

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN DE PUESTO DE TRABAJO

VAC-2020-77 – Experto/a en métodos numéricos en el ámbito de la dinámica fluvial

Número de plazas a cubrir: 1

Categoría profesional: Research Engineer (RENG 3)

Localidad y centro de trabajo: Barcelona. Instituto Flumen

Remuneración bruta anual: 31.915,64€

Jornada laboral: 40 horas semanales

Tipo contrato: Temporal

Duración prevista: 12 meses

Funciones del puesto de trabajo:

Desarrollo del proyecto ACROPOLIS: “Clasificación de balsas frente al riesgo potencial combinando GIS y Machine Learning”, correspondiente a la convocatoria “Retos Colaboración” con código RTC2019-007343-5.

Requisitos:

- Ingeniería de Caminos Canales y Puertos.
- Experiencia en estudios de rotura de presas y balsa.
- Experiencia en el desarrollo de herramientas de simulación numérica para el flujo de agua en lámina libre.
- Experiencia con el modelo Iber para la simulación del flujo de agua en ríos y estuarios.

Méritos o aspectos a valorar:

- Número de estudios sobre rotura de presa.
- Número de estudios de inundabilidad.
- Número de publicaciones científicas (artículos, congresos) sobre el modelo Iber.
- Formación en técnicas de interpretación fotogramétrica.
- Conocimiento de los lenguajes de programación Fortran y TCL/TK.

Sistema de calificación:

En primer lugar, se valorarán los requisitos y méritos con una nota máxima de 100 puntos. Para la obtención de esta nota, se sumarán los valores obtenidos en los siguientes apartados:

- **Titulaciones académicas:** 10%
- **Formación y perfeccionamiento:** 10%
- **Experiencia profesional:** 30%
- **Conocimiento de la lengua catalana:** 5%
- **Conocimiento del inglés:** 5%
- **Pruebas selectivas y entrevista:** 40%

Los candidatos deberán completar el formulario "Application Form" de nuestra web indicando la referencia de la vacante y adjuntando los documentos requeridos.

El plazo para la presentación de las solicitudes es el día 9 de diciembre de 2020 a las 12h.

A los candidatos preseleccionados se les podrá solicitar la documentación exigida en los apartados de "Requisitos" y "Méritos" y podrán ser convocados para la realización de pruebas selectivas (que pueden tener carácter eliminatorio) y / o entrevistas personales.